

SEQUENCE LISTING

<110> Serup, Palle  
Heimberg, Harry  
Gradwohl Gerard

<120> Methods For Generating Insulin-Secreting  
Cells Suitable for Transplantation

<130> 6246.200-US

<140> To Be Assigned  
<141> 2002-02-26

<150> US 60/271,474  
<151> 2001-02-26

<160> 70

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 1  
tggcgccctca tcccttggat g

21

<210> 2  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 2  
cagtcaccca cttctgcttc g

21

<210> 3  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 3  
tcaacacgac accggacaaa cc

22

<210> 4  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 4  
ggtaacttccc caacacgctc g

21

<210> 5  
<211> 22

<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 5  
aaggcatca tctgccatcg ag 22

<210> 6  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 6  
agccggcctg tgagagctt c 21

<210> 7  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 7  
gtcgaataca tccgcgcgct g 21

<210> 8  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 8  
agaaccagg t gtaaaagtcc a 21

<210> 9  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 9  
gaggacatgg tgctggagga g 21

<210> 10  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 10  
cggtgactac attcctgaag g 21

<210> 11  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 11  
ttatggaccc aaccacgagc ac 22

<210> 12  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo Sapien  
<400> 12  
gaagcgacct tctgatgtcc c 21  
  
<210> 13  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 13  
gcagccagta tctggatgag ac 22  
  
<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 14  
ctccagcagg aggccgtgg 20  
  
<210> 15  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 15  
ctggttccct gagggttca a 21  
  
<210> 16  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 16  
ggaacttctt ggtctccagg t 21  
  
<210> 17  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 17  
caacatgggc cgctgtcctc 20  
  
<210> 18  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 18  
cacatctgct tggcagttga tc 22  
  
<210> 19  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 19  
gcagctgtga acaacgtgga g 21  
  
<210> 20  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 20  
aaccgcacaa tgtcctggc c 21  
  
<210> 21  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 21  
aagccacgtg taataacggt gg 22  
  
<210> 22  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 22  
ctccatccac acaggttccg c 21  
  
<210> 23  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 23  
ctgcctttcc catggatgaa 20  
  
<210> 24  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 24  
cgcttcttgt cctcctcctt t 21  
  
<210> 25  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 25  
agacgacgacg aagctcacc 19  
  
<210> 26  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 26	19
aagccagact gcctgggct	
<210> 27	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 27	20
atcccaaccc accaccaacc	
<210> 28	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 28	20
cagcggtgcc tgagaagatt	
<210> 29	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 29	21
aggaggacca gggactaccg t	
<210> 30	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 30	21
tttaggtggg gtgtcactca g	
<210> 31	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 31	22
caaaaagtcca agtgctggac aa	
<210> 32	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 32	20
cccatctgtt gctttcgct	
<210> 33	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 33	

tgcagcacat	gcagtacaac	g	21
<210>	34		
<211>	22		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	34		22
tcccaagggtt	cagaaggaga	gg	
<210>	35		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	35		20
tcttctggcc	cggggtgatg		
<210>	36		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	36		20
agccgcgtgc	ttcttcctcc		
<210>	37		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	37		20
gccacatgcg	gcagctacag		
<210>	38		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	38		20
acacggccac	ggtgacaaag		
<210>	39		
<211>	19		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	39		19
ccgctgtcct	ggctcttct		
<210>	40		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Homo Sapien		
<400>	40		20
ccgctgtgtt	tcttctgctg		

100011-0226

<210> 41	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 41	20
gcagccttg tgaaccaaca	
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 42	20
tctgcggtca tcaaattgagg	
<210> 43	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 43	22
cccaagattt tgtgcagtgg tt	
<210> 44	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 44	21
gcggccaagt tcttcaacaa t	
<210> 45	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 45	20
ctggatgaca gagccaggat	
<210> 46	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 46	22
tcaccattgc caccacatcc at	
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 47	21
caagatacca ggatgacggc a	

<210> 48  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 48  
gcctcaatag catccgtcac a 21  
  
<210> 49  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 49  
ccggatgacg ccaaacttac a 21  
  
<210> 50  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 50  
acaccagtgc tcccgggag 19  
  
<210> 51  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 51  
ggactttctt gcctgagcag a 21  
  
<210> 52  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 52  
aactcggtgg atggttcgtg t 21  
  
<210> 53  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 53  
atgcgaccct gtgacatctc a 21  
  
<210> 54  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 54  
aagcccttca gcacaaaagct g 21  
  
<210> 55

<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 55  
catgtcgctg accaacacaa ag 22

<210> 56  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 56  
tcgctgctgt cgtagaaagg a 21

<210> 57  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 57  
agagctatga gctgcctgac 20

<210> 58  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 58  
ctgatccaca tctgctggaa 20

<210> 59  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 59  
accacttcgg ccactatgtg t 21

<210> 60  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 60  
tcttggtcac aaaacaggcc t 21

<210> 61  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 61  
tcaacaacct aaggacgcag g 21

<210> 62  
<211> 22

<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 62  
ttcacggaca gaatcgagga ag

22

<210> 63  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 63  
cctgatgacc tcgcaacaga a

21

<210> 64  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 64  
catgctgctc atcacatcca g

21

<210> 65  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 65  
gaatccaacc cttgtgtcaa c

21

<210> 66  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 66  
gcaacgtcgt caatacacgt g

21

<210> 67  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 67  
cgctgcattg acctggtaa t

21

<210> 68  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 68  
tacatgttgc acccttgcga

20

<210> 69  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 69

ggcattgcta gcttctcgta t

21

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 70

cataacggtt gatgccatca cg

22